1

Enciclopedia Argentina de PLANTAS y FLORES

₳ 1.20

RECLAME CON ESTE EJEMPLAR EL CERTIFICADO DE "ENCUADERNACION GR

PROXIMO NUMERO

Sumario Nº 1

FOTO DE TAPA
Ejemplares de Begonia Tuberosa

- **Violeta de los Alpes** 1
- **Los Crisantemos** 4
- **Los Almácigos de otoño** 6
  Caléndula - Coqueta - Gazania - Clavelina - Pensamiento
- **Guía de plantas** 7
  Aucuba - Abutilón - Aglaonema - Coral - Farolito Japonés - Helecho Espárrago - Kalanchoe
- **Las plantas de interior** 11
  Begonia flor de azúcar
- **Begonia Tuberosa** 13
- **Una grata experiencia** 15
  La reproducción de plantas en el hogar
- **Arreglo floral**

● Floración en Primavera

● Floración en Verano

● Floración en Otoño

● Floración en Invierno

SIGNIFICADO DE LOS SIMBOLOS

● Exposición a pleno sol

● Exposición a semisombra

● Exposición a la sombra

● Riego abundante

● Riego moderado

● Riego escaso

A NUESTROS LECTORES

ENCICLOPEDIA ARGENTINA DE PLANTAS Y FLORES es una obra compuesta de 30 fascículos de aparición semanal que se encuadernarán en dos volúmenes de 15 fascículos cada uno.
El fascículo nº 1 constará de 20 páginas interiores y los siguientes de 16 con sus correspondientes cubiertas. Cada 15 apariciones se pondrá a la venta la tapa correspondiente para su encuadernación.

Enciclopedia Argentina de
PLANTAS y FLORES

ENCICLOPEDIA ARGENTINA DE PLANTAS Y FLORES

Volúmen I - Fascículo 1 - AÑO 1986

Es una obra editada por LIRES S.R.L. - Gral Artigas 3050 3º B. Capital Federal.

Director Responsable: ING. ROBERTO ISHIKAWA
Director Editorial: ALFREDO SCUTTI
Diagramación: HECTOR B. CURCIO
Dibujos: HORACIO DOMINGUES
Fotografía: HECTOR FEDERICO
Fotocromos: FOTOCROMOS BOLIVAR S.R.L.

Impresa en Talleres Gráficos Recali - Perdriel 1534 Cap. Fed. Rep. Argentina
Queda hecho el depósito que previene la Ley 11723

Todos los derechos de la obra reservados por LIRES S.R.L. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización previa de la editorial.

MIEMBRO DE LA ASOCIACION ARGENTINA DE EDITORES DE REVISTAS
Distribuidor en Capital Federal: Juan Vidal e Hijos - C. Pellegrini 739 1º - 4.
Distribuidor en Interior: Dist. General de Publicaciones - H. Yrigoyen 1450 - Cap.
Registro de la Propiedad Intelectual: En trámite.
Correo Argentina Central "B" y Suc. Cabeceras.
Franqueo pagado Concesión Nº 4558
Tarifa Reducida: En Tramite.

Enciclopedia Argentina de

PLANTAS y FLORES

EX LIBRIS Scan Digit

The Doctor

http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/

http://el1900.blogspot.com.ar/

http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/

Director Responsable
Ing. ROBERTO ISHIKAWA
Director Editorial
ALFREDO SCUTTI

Publicado por
©LIRES S.R.L.
Gral. Artigas 3050
Buenos Aires - Argentina

Impreso en
TALLERES GRAFICOS RECALI S.A.
Perdriel 1534
Buenos Aires - Argentina

Queda hecho el depósito que previene la ley 11723
Impreso en la Argentina - Printed in Argentina

Enciclopedia Argentina de

PLANTAS y FLORES

VOLUMEN I

EDITORIAL LIRES S.R.L.
BUENOS AIRES

En la realización de esta obra, que constituye la primera Enciclopedia de plantas y flores que se realiza en el país, se ha volcado el interés y el conocimiento de un equipo de gente dispuesto a brindar al lector argentino todo el saber relativo a las plantas.
Es importante recalcar que lo que aquí se desarrollará, a lo largo de todos los fascículos de la obra, está compuesto por experiencias realizadas en el país a través de muchos años; ya se trate de especies autóctonas o bien de otras que han sido introducidas y aclimatadas a nuestro suelo con total éxito. Y que por esa misma razón se encuentran con facilidad.
Nuestro deseo es que el amante de las plantas pueda recurrir a esta Enciclopedia como a un práctico Manual que aclarará con solvencia todas sus dudas e inquietudes, al mismo tiempo que brindará al aficionado los conocimientos necesarios para encarar con éxito el cultivo de las distintas especies teniendo en cuenta las modalidades de cada una de ellas en cuanto a suelo, luz, riego, etc.
Nuestra esperanza es que los lectores encuentren leyéndola y poniendo en práctica sus informaciones el mismo placer que tuvimos nosotros al realizarla.

El Director

"Violeta de los Alpes"

(Cyclamen persicum)

● **Flores de otoño**

Los jardines, canteros, maceteros, y balcones se renuevan con el colorido de las flores de otoño cuando se reemplazan las plantas de verano que han terminado su ciclo.

● **Especies elegidas**

Se cultivan variedades con una amplia gama de còlores: blanco, rosados, escarlatas, solferinos, rojos intensos, matizados; indicados por su belleza, resistencia al frío y un largo período de floración desde abril a fines de setiembre.

● **Dónde se ubica**

Con preferencia en sitios donde reciba luz durante las primeras horas de la mañana, evitando el sol intenso del mediodía y comienzo de la tarde.

Se aclimata también en lugares donde no recibe luz directa, siempre que tengan buena luminosidad y circulación de aire.

● **Suelo que requiere**

Progresa en un suelo fértil, suelto y que elimine con facilidad el exceso de agua (buen drenaje).

La tierra donde se ubique el cyclamen debe removerse hasta 20 cm de profundidad, dos o tres días antes de su plantacíon para lograr la aireación del suelo.

● **Cómo mejorar el suelo**

La fertilidad y drenaje mejoran notoriamente con el agregado de la mezcla de los siguientes componentes:

- Resaca de río: 5 partes
- Turba u hoja de pino: 3 partes
- Arena: 1 parte
- Harina de huesos: 1 parte

La misma se agrega al suelo en una proporción de 20 dm3 (20 litros) cada metro cuadrado de cantero y se mezcla con la tierra.

● **Mezcla de suelo para maceta**

Mezclada en partes iguales con tierra negra, la misma composición descripta es apta para preparar el suelo o sustrato para el cyclamen cultivado en maceta.

● **Plantación**

La plantación correcta crea las condiciones para su desarrollo, floración intensa y prolongada; además reduce los efectos perjudiciales de las enfermedades (microorganismos patógenos)

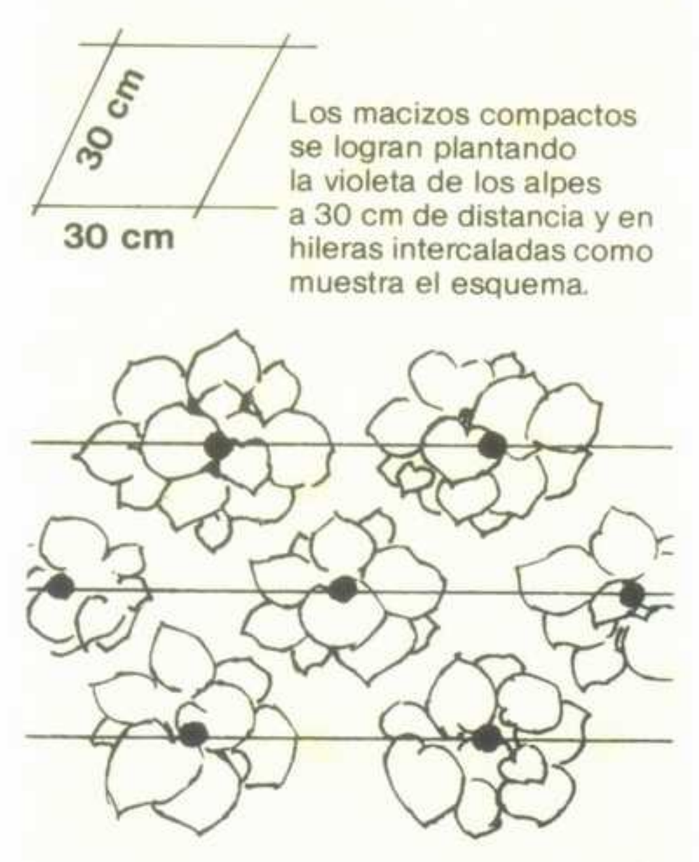
Para extraer la planta de su maceta se sujeta el suelo con la mano y con los dedos a ambos lados de la planta, se da un golpe en el borde de la maceta para que salga fácilmente.

Plantación en canteros y jardines: se practica un hoyo con una palita jardinera que permita introducir cómodamente la planta. Se coloca dejando sobre el nivel del suelo la parte superior del rizoma(*), que es la zona generadora de nuevas hojas y flores. La tierra se arrima con las manos alrededor de la planta y se presiona para que quede fijada al suelo.

Rizoma: tallo modificado, con sustancias de reserva.

● **PLANTACION**

● ESQUEMA Y DISTANCIA DE PLANTACION



Los macizos compactos se logran plantando la violeta de los alpes a 30 cm de distancia y en hileras intercaladas como muestra el esquema.

● Cambio de maceta:

El recipiente elegido debe permitir la oxigenación normal de las raíces a través de sus paredes. Se descarta el uso de recipientes plásticos, metálicos o de barro pintado para cultivar el cyclamen por tiempo prolongado, siendo adecuados los recipientes de arcilla cocida (macetas comunes). Las macetas usadas anteriormente exigen un lavado cuidadoso con agua caliente y cepillo.

Para evitar el arrastre del sustrato (*) por el orificio de drenaje o que éste se obture durante el riego se deposita en el fondo de la maceta una capa de pedregullo, carbón o restos de macetas.

La planta se coloca en el centro de la maceta de modo que la parte superior del pan de tierra coincida con el nivel de plantación. Se acomoda la planta mientras se agrega el sustrato y se compacta suavemente hasta alcanzar el nivel de plantación que se fija a un centímetro debajo del borde.

Sustrato: suelo o mezclas para el cultivo de plantas.

● Riego

Es necesario mantener el suelo con humedad constante, evitando que el agua de riego moje el follaje o parte superior del tubérculo. En riegos posteriores, el uso de agua fría acelera la rigidez de los tejidos, de las hojas y flores caídas que recobran rápidamente su frescura y consistencia natural.

Aguas con residuos de cloro o excesiva concentración de calcio (aguas duras) no favorecen al cyclamen; en cambio el agua de lluvia o la acidificada, como el agua gasificada de mesa, lo benefician sensiblemente.

La luz solar produce marcados deterioros en los pétalos después de las lluvias o cuando se riegan sobre ellos.

● Fertilizantes para el cyclamen

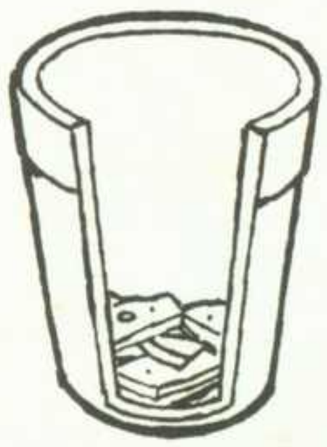
Los fertilizantes químicos no se agregan al suelo en el momento de la plantación del cyclamen. La harina de huesos como componente en la mezcla provee suficientes nutrientes para mantener la floración.

En casos necesarios se utiliza un fertilizante químico compuesto por Nitrógeno (N), Fósforo (P) y Potasio (K) de una concentración 15-15-15 (porcentaje de cada uno de los tres componentes citados); se esparce alrededor de cada planta hasta dos gramos (una cucharadita de café) después de dos semanas de la plantación. Como alternativa la misma cantidad de fertilizante se disuelve en 200 centímetros cúbicos de agua y se aplica con el agua de riego, repitiendo la operación a los quince días.

● Para estimular la floración

El aficionado cuenta hoy con la posibilidad de utilizar los compuestos derivados del ácido giberélico para estimular la floración de la mayoría de las especies ornamentales. Aplicado en forma de pulverización en las dosis recomendadas para cada producto, la planta produce mayor cantidad de flores que en una floración natural.

● CAMBIO DE MACETA



Restos de macetas depositados en el fondo aseguran el correcto drenaje.

Plantar correctamente colocando la planta en el centro de la maceta.

El sustrato se añade hasta alcanzar el nivel de plantación a un centímetro del borde de la maceta, dejando descubierta la parte superior del rizoma. No olvide compactar el suelo.

● PARA ESTIMULAR LA FLORACION

Pulverizaciones con una solución de Acido Giberélico, estimulan la floración en el cyclamen.

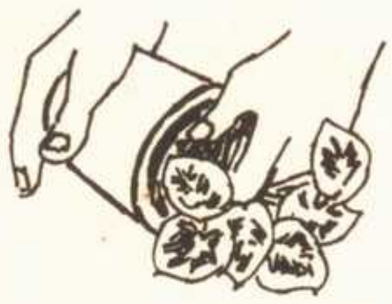
● PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Hojas y flores que se marchitan y vuelcan hacia abajo.

Regar abundantemente o sumergir en un recipiente con agua fresca por varios minutos.

Floración escasa; hojas nuevas pequeñas. (Suelo compactado, maceta pequeña, o deficiencia de nutrientes)

Cambio de maceta
Utilizar la mezcla de resaca de río, turba, arena y tierra.
Fertilizar a los 15 días.

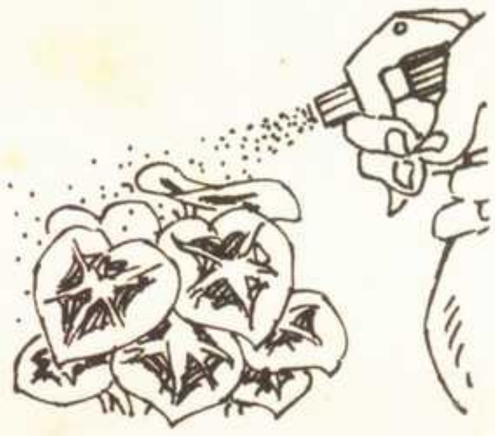


Plantas con hojas amarillentas.
Ubicación en lugares de escasa luminosidad.

Procurar cambiarla de lugar, con más luz y ventilación.

Hojas con moho gris (Afectado por Botrytis)

Pulverizar el follaje con fungicida a base de Benomil (*). Repetir la aplicación a la semana.



Benomil: componente básico del fungicida comercializado con el nombre de BENLATE.

Hojas volcadas y rizomas podridos. (Exceso de agua o falla en el drenaje).

Corregir el drenaje y evitar el riego excesivo.

El uso de estimulantes para la floración debe ser acompañado por una adecuada fertilización para la obtención de mejores resultados sin llegar a agotar la planta.

Estos productos se adquieren en los comercios dedicados al ramo de productos para la jardinería.

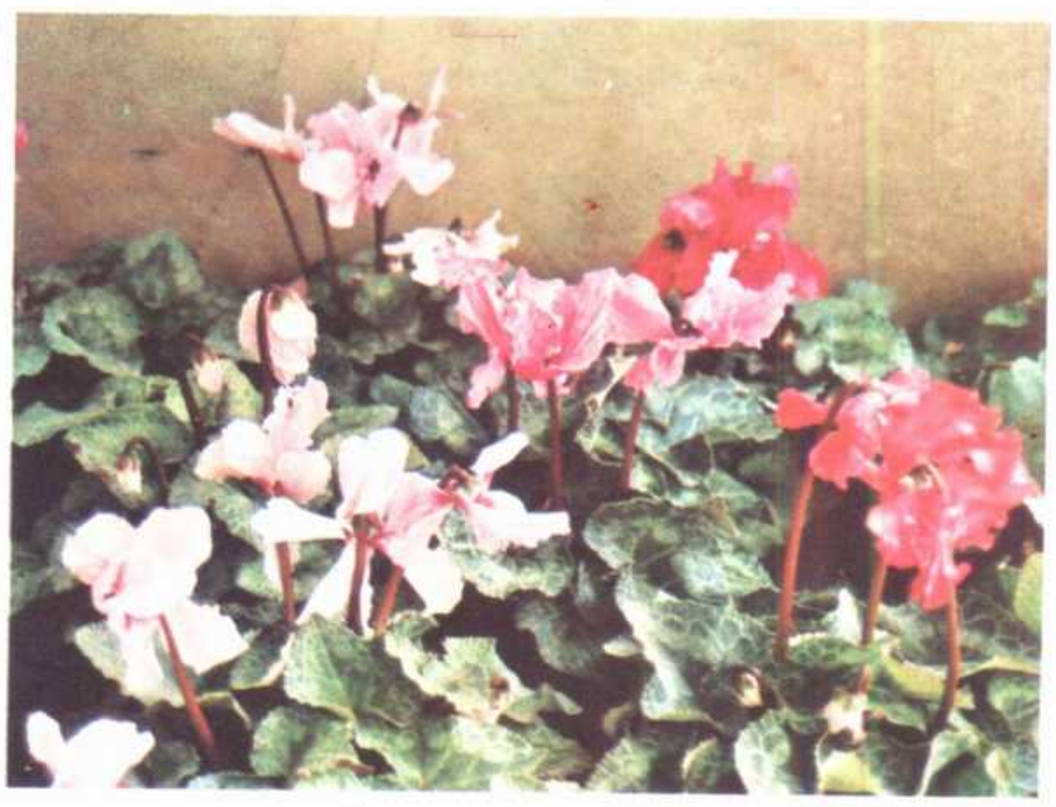
● Consejos para elegir buenos ejemplares

- Al verificar el aspecto general y el estado sanitario de la planta, el tubérculo debe proyectarse ligeramente fuera del sustrato.
- Se descartan los ejemplares con hojas amarillas, secas, enmohecidas o con pecíolos blandos.
- No conviene guiarse solamente por la cantidad de flores del momento; los pimpollos que comienzan a desarrollarse debajo del follaje señalan la floración posterior.

● Los cuidados del cyclamen

- Plantar en terrenos o macetas con buen drenaje, suelos fértiles y livianos.
- Mantener el rizoma emergido del suelo o sustrato.
- Riegos moderados sin mojar el follaje; el riego con platillo de agua activa la putrefacción del rizoma.
- Cultivar en un lugar luminoso y ventilado.
- No exponer a fuentes de calor pues no tolera la calefacción intensa.
- Eliminar periódicamente las hojas secas.
- No fertilizar en exceso.
- Evitar exponerla a la luz solar del mediodía.
- Verificar con frecuencia el estado sanitario.
- Plantar ejemplares que inician su floración.

Los pimpollos señalan la futura floración.



Los Crisantemos

Tienen un período reducido de floración otoñal pero son ideales como complemento decorativo por sus numerosas variedades y colorido, con flores diminutas, medianas o grandes similares a las dalias y plantas que desarrollan diversas alturas, desde unos centímetros hasta el metro.

● Suelo que necesita

Crecen sin dificultades en todo tipo de suelo que no llegue a anegarse; el drenaje debe ser óptimo. Los mejores cultivos se obtienen en suelos con buen contenido de materia orgánica; para ello, antes de la plantación, se incorpora resaca de río y turba en partes iguales hasta lograr un suelo suelto.

● Elecciones de variedades

Como planta floral por excelencia en jardines, balcones y maceteros se utilizan las variedades más bajas. En cambio, para obtener flores de corte son adecuadas las variedades de mayor altura que necesitan de soportes o tutores para sus tallos largos y erguidos.

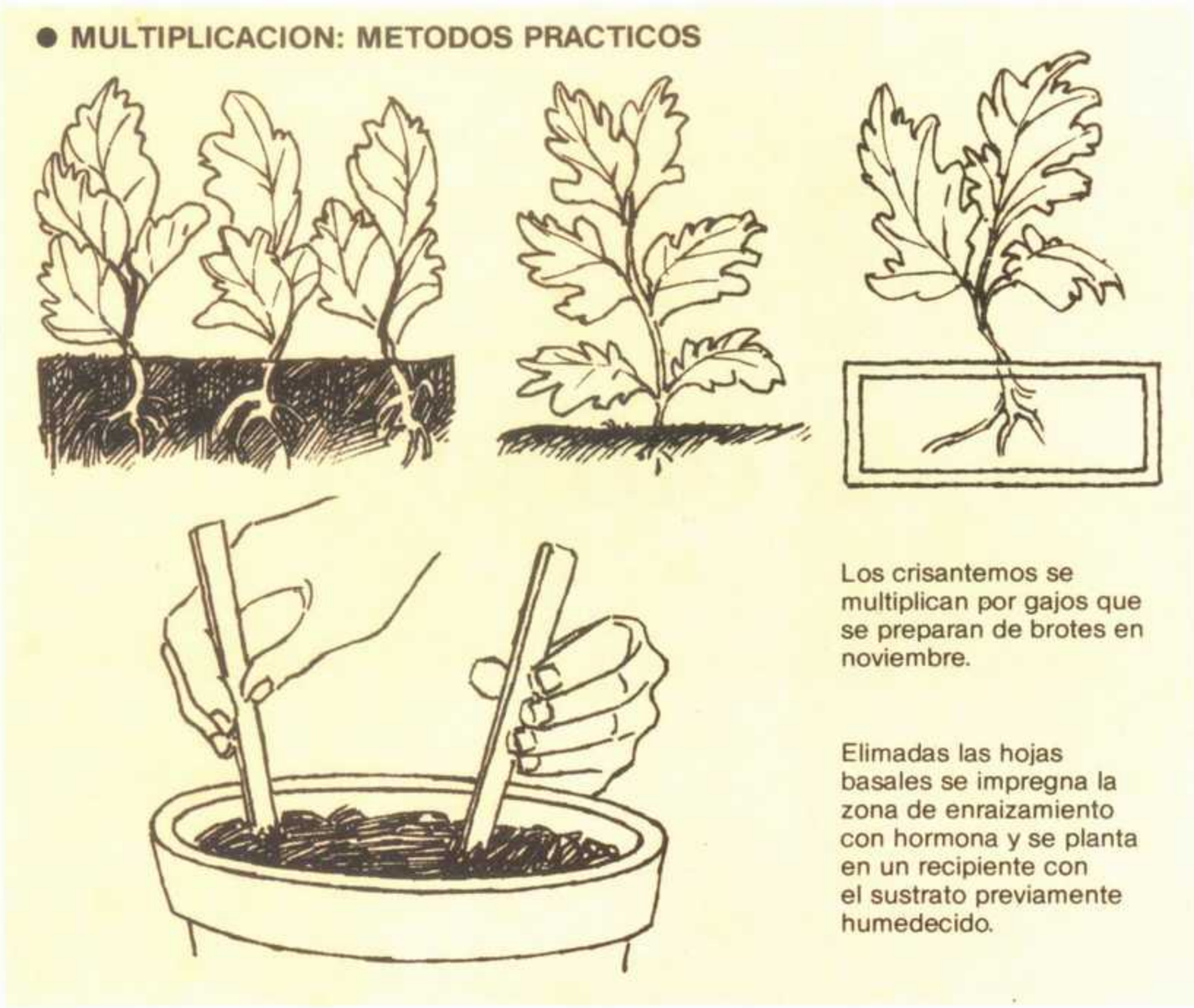
● Multiplicación: Métodos prácticos

Las plantas se obtienen en noviembre a partir de esqueje (gajo) o por división de mata.

Las variedades bajas se adaptan para canteros.

Las altas, requieren de soportes o tutores.

● MULTIPLICACION: METODOS PRACTICOS



Los crisantemos se multiplican por gajos que se preparan de brotes en noviembre.

Elimadas las hojas basales se impregna la zona de enraizamiento con hormona y se planta en un recipiente con el sustrato previamente humedecido.

● Por esqueje o gajo

Los esquejes se preparan a partir de brotes vigorosos y sanos con tres a cuatro pares de hojas. Para plantas destinadas a formar matas (canteros) es necesario cortar el brote apical.

● Separación de matas

Consiste simplemente en levantar la mata de crisantemo y separar cada tallo con sus raíces con un corte efectuado con una navaja o tijera.

Los brotes enraizados se plantan individualmente o en grupos de hasta cuatro en macetas hasta que alcancen mayor desarrollo.

El sustrato será similar al utilizado para los canteros: mitad tierra negra y mitad de la mezcla compuesta por resaca de río y turba en partes iguales.

● Cuidados posteriores

Las plantas provenientes de esquejes y división de mata se mantienen en recipientes hasta mediados de febrero. Al alcanzar 10 cm de altura se despuntan, eliminando el brote terminal con el auxilio de una tijera o con un pellizco. El desbrote no es aconsejado en plantas destinadas para flores de corte.

● Plantación

Se inicia a mediados de febrero eligiendo los días frescos o nublados.

● SEPARACION DE MATAS

De las matas separadas se obtienen las plantitas que se colocan en macetas.

● CUIDADOS POSTERIORES

El despunte activa el crecimiento de los brotes laterales.

En canteros, jardines y maceteros, la plantación se posterga hasta el momento en que finalizan su ciclo las especies florales de verano. Entonces se procede a reemplazarlas.

Los crisantemos bajos se plantan a una distancia de 20 a 25 cm; las variedades altas a 40 cm.

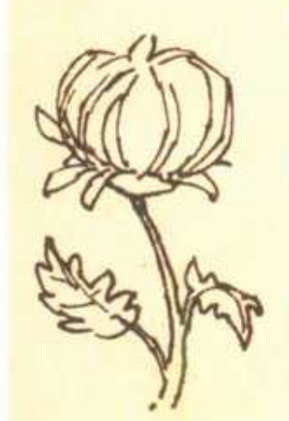
● Enfermedades comunes

Pequeñas manchas color óxido de 2 a 2,5 mm de diámetro rodeadas de una zona más clara en la parte inferior de la hoja. La enfermedad se conoce como "Roya".

● ENFERMEDADES COMUNES

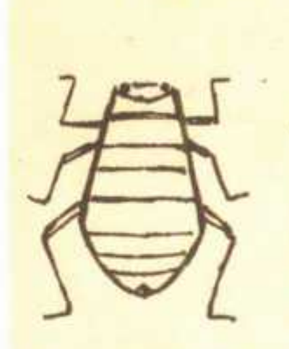
Pequeñas manchas color óxido de 2 a 2,5 mm de diámetro rodeada de una zona más clara en la parte inferior de la hoja. La enfermedad se conoce como "Roya".

Control: pulverizaciones preventivas con fungicidas a base de Carbamatos (Zineb)

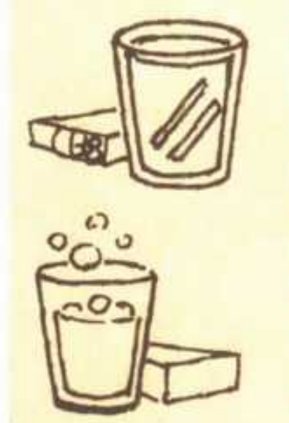


Inflorescencias manchadas y podredumbre grisácea ("Podredumbre de los pimpollos")

Control: Pulverizaciones con productos a base de Benomil



Pulgón o piojillo: pequeño insecto alado o no que se agrupa en los brotes, botones florales y hojas que segregan una sustancia pegajosa.



Control: pulverización con insecticidas a base de Dimetoato. También es efectiva la pulverización con una solución de nicotina que se prepara dejando durante 12 horas dos cigarrillos en 100 cc de agua. Para mejorar el efecto se agrega una pequeña cantidad de agua jabonosa.

Manchas amarillentas en las hojas, causadas por ataque de virus. No se conocen métodos para erradicar el virus; es necesario eliminar la planta afectada.

Los almácigos de otoño

Algunas especies fáciles de producir y cultivar

● **Caléndula** (Calendula officinalis) su período de florecimiento se inicia cuando termina el otoño y se extiende hasta finalizar la primavera.

Las semillas germinan en una semana y a los treinta días ya se pueden repicar (separarlas en recipientes individuales) hasta el momento de su plantación en canteros, maceteros o jardineras por su fácil cultivo.

● **Coqueta** (Bellis perennis) con un período de floración similar a la Caléndula.

Es de rápido crecimiento e intensa floración, se adapta también a lugares de escasa luminosidad.

● **Gazania** (Gazania splendens) la siembra otoñal logra plantas bien formadas y desarrolladas para una floración plena al finalizar los fríos intensos.

● **Clavelina** (Dianthus chinensis) especie resistente al frío que comienza a florecer al iniciarse la primavera.

● **Pensamiento** (Viola tricolor) requiere de un período de frío para alcanzar una excelente floración; se aconseja exponer las plantas repicadas al frío antes de trasplantarlas.

1 ● "ABUTILON"

Abutilon megapotamicum (Spreng).
Familia: Malváceas
Origen: Brasil
Características: arbusto perenne de 1-1,5 m de altura con ramas largas y flexibles. En macetas alcanza a 0,70 m
Hojas: persistentes de 5-7 cm de largo
Flores: solitarias, péndulas de 3-4 cm de largo con cáliz rojo y corola amarilla
Epoca de floración: primavera a otoño
Destino: Jardines, balcones e interior
Adaptación: a lugares poco ventosos
Suelo: profundo y fértil, no tolera exceso de calcio
Luminosidad: plena
Resistencia al frío: suceptible, tolera hasta 3-4°C
Humedad del ambiente: moderada
Riego: 1 vez por semana en invierno; día por medio en verano.
Abonos: en primavera, orgánicos o químicos
Causas parasitarias: cochinillas y arañuela
Propagación: estacas en verano-otoño
Cuidados: acortamiento de ramas y cambio de maceta en primavera.

2 ● "AGLAONEMA"

Aglaonema pictum Kunth
Familia: Aráceas
Origen: Malasia
Características: planta herbácea perenne erguida, hasta 1 m de altura
Hojas: oblongas hasta 13 cm de largo y 5 cm de anco, aterciopeladas, azul-verdosas con manchas blanquecinas o plateadas. Var. tricolor posee hojas de aspecto satinado, verde oscuras con manchas amarillentas
Flores: no vistosa
Destino: interior
Adaptación: ambientes luminosos
Suelo: Tierra orgánica y resaca de río en partes iguales
Luminosidad: Plena evitando sol directo
Resistencia al frío: muy suceptible, daños bajo los 10-12°C
Humedad del ambiente: muy exigente
Riego: día por medio en verano; en invierno cada 3 días en ambiente con calefacción
Abonos: fertilizante nitrogenado a fin de primavera
Causas parasitarias: provocan podredumbre del cuello de la raíz
Propagación: estacas en primavera
Cuidados: cambios de maceta anual en primavera.

3 ● "AUCUBA"

Aucuba japonica Thunb.
Familia: Cornáceas
Origen: Japón
Característica: arbusto perenne siempreverde de 1 a 3 m. de altura
Hojas: simples, opuestas, eliptico-oblongas de 7-15 cm de largo, salpicadas de amarillo en sus formas variegadas
Flores: pequeñas, purpúreas en inflorescencia (panoja)
Epoca de floración: fines de invierno
Destino: Jardines sombreados e interiores frescos y ventilados
Adaptación: no tolera sol del mediodía
Suelo: fértil, con profundidad mínima de 30 cm.
Luminosidad: Media a plena con sol preferentemente de mañana
Resistencia al frío: suceptible a heladas. Soporta hasta 2°C.
Humedad del ambiente: no tolera ambientes secos con temperaturas elevadas
Riego: cada 3-4 días en verano,
Abonos: orgánicos (estiércol) en primavera
Causas parasitarias: cochinillas en hojas
Propagación: por estacas (gajos) en primavera.
Cuidados: pierde follaje con temperatura superior a 23°C y baja humedad del ambiente. Cambio de macetas cada dos años.

4 ● "CORAL"

Salvia splendens Kerk-gawl.
Familia: Labiadas
Origen: Brasil
Características: planta herbácea o subleñosa anual o bienal de 0,10 a 1 m de altura
Hojas: aovadas de 5 a 10 cm de largo, verde oscuras
Flores: tubulosas de 3-4 cm de largo de color rojo, blanco, violáceos o azulados según variedades
Epoca de floración: primavera hasta otoño
Destino: macizos florales en jardines, maceteros y balcones
Adaptación: suceptible al sol del mediodía en plantaciones de verano
Suelo: liviano y bien abonado
Luminosidad: plena
Temperatura mínima: suceptible a heladas. Tolera hasta 3-4°C
Humedad del ambiente: tolera tanto los húmedos como los secos
Riego: cada 2-3 días
Abono: orgánico y harina de huesos antes de la plantación
Causas parasitarias: escasos, eventualmente orugas en la hoja
Propagación: por semilla; siembras en almácigos desde agosto a octubre
Cuidados: escasos

5 ● "FAROLITO JAPONES"

Abutilon pictum (Gill.)
Familia: Malváceas
Origen: América tropical y subtropical
Características: arbusto perenne muy ramificado de 1-3 m de altura
Hojas: de 5-12 centímetros de largo, cordadas en 3-5 lóbulos. La variedad Thompsoni (Veitch) se caracteriza por sus hojas marmoreadas en amarillo.
Flores: de 2,5 a 4 cm de largo. Cáliz acampanado y pétalos anaranjados recorridos por nervaduras purpúreas.
Epoca de floración: primavera a otoño
Destino: jardines y balcones bajos
Adaptación: no prospera en interiores
Suelo: profundo y fértil
Luminosidad: plena o sol directo
Resistencia al frío: suceptible, pierde follajes bajo 5ºC
Humedad del ambiente: moderada
Riego: día por medio
Abonos: en primavera de tipo orgánico.
Causas parasitarias: cochinillas
Propagación: estacas en primavera y otoño
Cuidados: no requiere cuidados especiales

6 ● "HELECHO ESPARRAGO"

Asparagus sprengeri Regel.
Familia: Liliáceas
Origen: Africa
Características: planta perenne decumbente de escasa altura. Algo espinosa
Hojas: Tallos modificados con aspecto de hojas lineares
Flores: Blanco-rosadas dispuestas en racimos
Epoca de floración: Verano
Destino: Maceteros, balcones e interior
Adaptación: Lugares soleados y umbrosos
Suelos: Sueltos y profundos, requiere como mínimo 30 cm de profundidad
Luminosidad: Plena o media sombra
Resistencia al frío: soporta hasta 0ºC
Humedad del ambiente: poco exigente
Riego: abundante en verano. Cada 2-3 días
Abonos: Estiércol descompuesto en primavera
Causas parasitarias: Eventualmente cochinillas
Propagación: Separación de matas en primavera. Semilla en otoño.
Cuidados: No tolera ambientes muy cálidos y secos.

7 ● "HORTENSIA DE INVIERNO"

Bergenia ligulata (Wall.)
Familia: Saxifragáceas
Origen: Nepal
Características: Hierba perenne de tallos rastrero.
Hojas: persistentes, abovadas, grandes y coriáceas.
Flores: rosado-violáceas de 2-2,5 cm de reunidos en inflorescencia.
Epoca de floración: Invierno a principio de primavera
Destino: macizo floral y macetas.
Adaptación: lugares sombríos.
Suelo: prefiere los sueltos y fértiles; desarrolla bien en los pedregosos.
Luminosidad: plena en invierno y media sombra en verano
Resistencia al frío: buena, soporta hasta -7°C. Pierde hojas a -3°C.
Humedad del ambiente: tolera ambientes secos
Riego: 1-2 veces por semana
Abonos: no requiere
Causas parasitarias: no se observan
Propagación: por separación de matas en primavera
Cuidados: requiere resguardo del sol en verano.

8 ● "KALANCHOE"

Kalanchoe blossfeldiana Von Poelln.
Familia: Crasuláceas
Origen: Madagascar
Características: planta erguida perenne hasta 30 cm de alto
Hojas: algo carnosas de hasta 7 cm de largo, verde oscuro, brillante, con el margen rojizo
Flores: de hasta 1 cm dispuestas en inflorescencia, rojo escarlata.
Epoca de floración: otoño-invierno
Destino: indicada para interior
Adaptación: fácil
Suelo: suelto y fértil
Luminosidad: plena; cerca de ventanas
Resistencia al frío: no tolera frío intenso, soporta hasta 3°C
Humedad del ambiente: prefiere ambientes secos
Riego: 1 vez por semana hasta su floración; diario en verano
Abonos: harina de huesos en primavera (2-5 g. por planta)
Causas parasitarias: muy resistente
Propagación: multiplicación por estacas y siembra en primavera
Cuidados: colocar en ambientes ventilados en verano.

Las plantas de interior en la decoración

Estas plantas decoran los diversos ambientes y para ello se adaptaron numerosas variedades reconocidas que se cultivan exitosamente.

Se denominan plantas de interior a las especies capaces de desarrollarse y acomodarse, sin mayores dificultades, a situaciones particulares de luminosidad, poca cantidad de tierra y humedad reducida del ambiente.

● La luz como factor de crecimiento

Cerca de las ventanas se disponen las plantas con flores, hojas intensamente coloreadas o carnosas: azalea, croton, cactus. Requieren luminosidad intensa pero no toleran la luz solar directa del mediodía y primeras horas de la tarde. Los efectos nocivos se reducen con el uso de cortinados durante esas horas, cuando existen dificultades para movilizarlas.

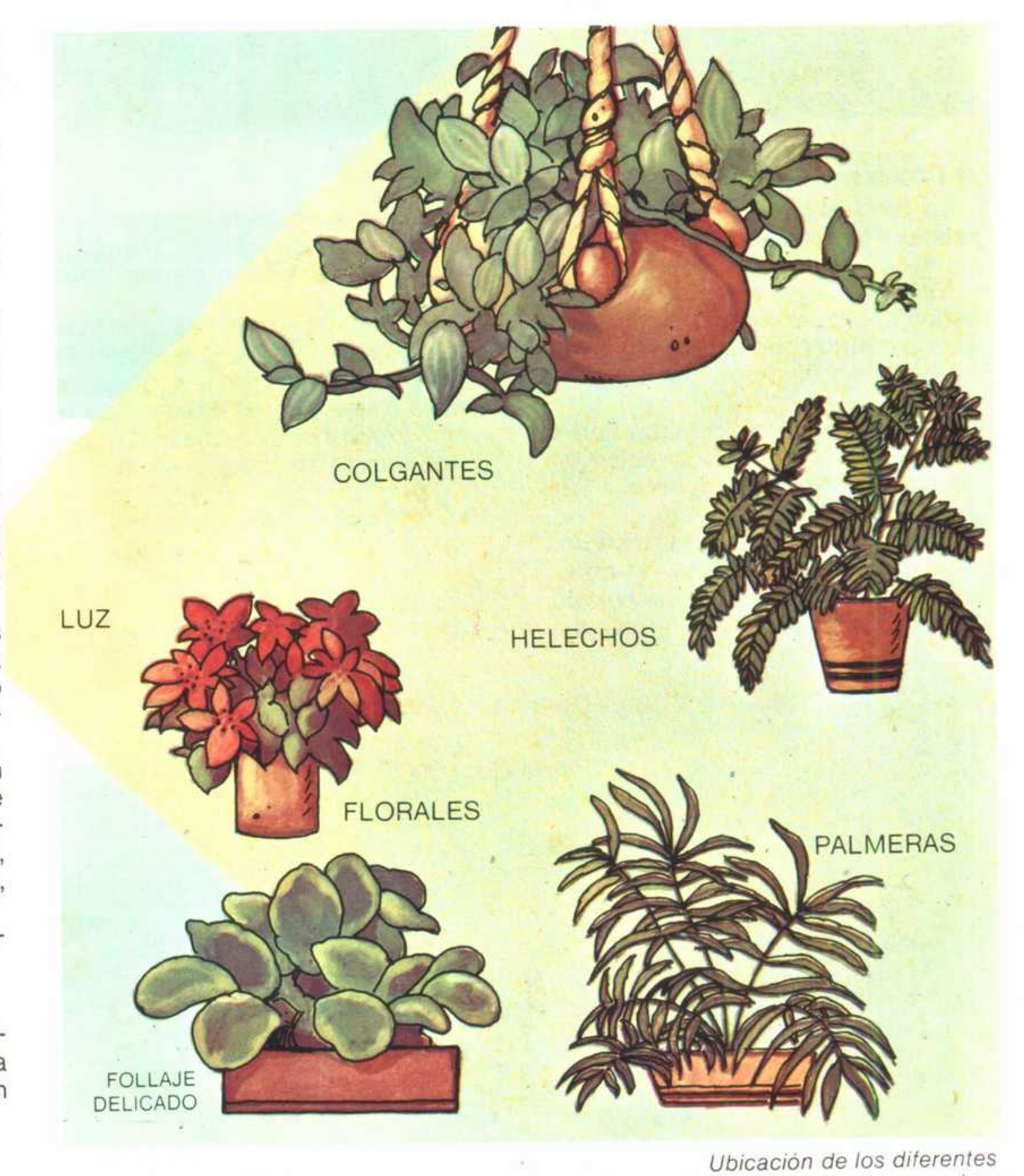
Las plantas en cestos o recipientes colgantes se ubican a cierta distancia de los ventanales, evitando en todo momento la luz solar directa en verano: columnea, peperomia, saxífraga.

A igual distancia pero apoyados en el piso o sobre una base baja se colocan las plantas florales con menor exigencia de luz: violeta africana, gloxinia; o con follaje delicado: fitonia, palmeras, caladio.

La luz tenue favorece a los helechos, pothus y marantas.

● Cerca de los ventanales

Sólo la luz solar directa de las primeras horas de la mañana beneficia a las plantas de interior. Se cultivan con éxito:



Ubicación de los diferentes tipos de plantas de acuerdo a la intensidad de la luz.

BEGONIA FLOR DE AZUCAR (Begonia semperflorens)

Esta pequeña planta herbácea, también muy cultivada en jardines, crece hasta 30-35 cm de altura, con flores blancas, rosadas y rojas. Las hojas son de color verde oscuro o caoba y en algunas variedades purpúreo.

Suelo suelto y riego moderado

En cultivos de interiores es preferible utilizar una mezcla de suelo suelto en macetas pequeñas, para favorecer el crecimiento y estimular la floración.

Los riegos no deben mojar el follaje; se efectúan día por medio en verano y se reduce la frecuencia durante el invierno.

● Los cuidados

Al llegar la primavera se renueva la tierra de las macetas, dos semanas después se agrega algún fertilizante granulado (hasta 1 gramo por planta). En la misma época se efectúa la propagación.

● LOS CUIDADOS

El cambio de tierra y la fertilización en primavera, permiten mantener a la begonia Flor de Azúcar en óptimas condiciones.

● COMO MULTIPLICARLA

El gajo se prepara cortando el par inferior de hojas con una tijera o navaja.

● Cómo multiplicarla

La propagación se realiza por esquejes o gajos que se obtienen de las puntas de la misma planta.

Es conveniente elegir un brote con varias hojas; se corta debajo del segundo o tercer par de hojas para que el esqueje mida entre 8 y 10 cm de largo.

Para facilitar la producción de raíces se unta la base del gajo con polvo de hormonas de enraizamiento y se sacude el exceso adherido.

En una terrina o maceta con una mezcla de tierra y resaca de río en partes iguales, se hace una perforación con una varilla y se introduce el esqueje preparado dejando las hojas casi al ras del sustrato. En un mismo recipiente se pueden plantar varios gajos.

La estaca a enraizar necesita de un lugar cálido, luminoso y ventilado. En estas condiciones forma abundantes raíces en menos de tres semanas; es el momento indicado para trasplantarlas a nuevas macetas.

● Comportamiento general

En ambientes luminosos y ventilados crecen lozanas. No toleran una atmósfera seca y cálida o demasiado húmeda.

Se desarrollan sin inconvenientes en recipientes individuales y con alguna dificultad asociado a otras especies. En la decoración de interiores se mantiene a la begonia en su propia maceta.

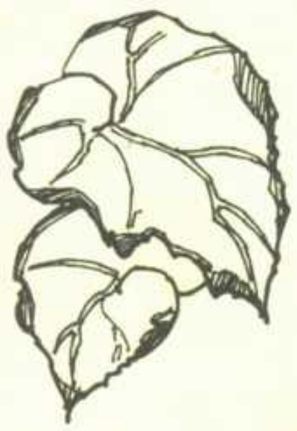
● LOS PROBLEMAS EN LA "FLOR DE AZUCAR"

Hojas con los bordes secos.
Excesivo calor y falta de húmedad en el ambiente.

Manchas blancas y húmedas en el follaje.
Afectado por "Oidio".

Podredumbre de hojas y flores.
Consecuencia de riegos o pulverizaciones en el follaje.

Hojas nuevas pequeñas.
Plantas sin flores en primavera.
Suelo compactado y falta de nutrientes.



Hojas que se desprenden sanas.
Lo ocasiona la falta de luz

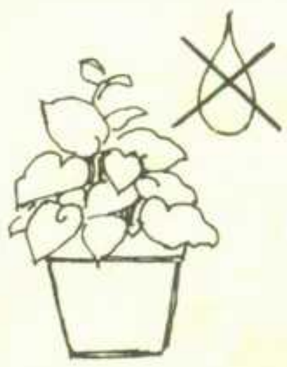
Base del tallo podrido.
Exceso de riego.

Traslado a otro medio más húmedo y fresco.

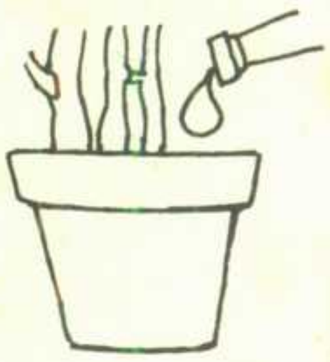
Cambio de maceta y renovación del suelo; transcurridas dos semanas se fertiliza.

Mejora de las condiciones de luminosidad.

Pulverización con compuestos azufrados.
Verificando el estado de luminosidad y ventilación.



Aplicación de riego correcto mojando solamente la tierra.



Se suspende el riego hasta que la planta se recupere y luego se riega con menor frecuencia.

Begonia Tuberosa (Begonia X tuberhybrida)

Se logran buenos ejemplares a partir de tubérculos; éstos se colocan en macetas con un sustrato de tierra y turba en partes iguales dejando descubierta la parte superior.

Se mantiene con riegos moderados en un ambiente templado, con temperatura aproximada a 21°C. El exceso de humedad produce la putrefacción del bulbo.

Al comenzar la brotación se agrega al suelo 10 gramos de harina de huesos (1 cucharada de sopa por bulbo) mezclando la parte superficial; favorece la floración que inicia a mediados de setiembre y persiste hasta fines del verano. Durante este período se riega sólo cuando el suelo se observa demasiado seco.

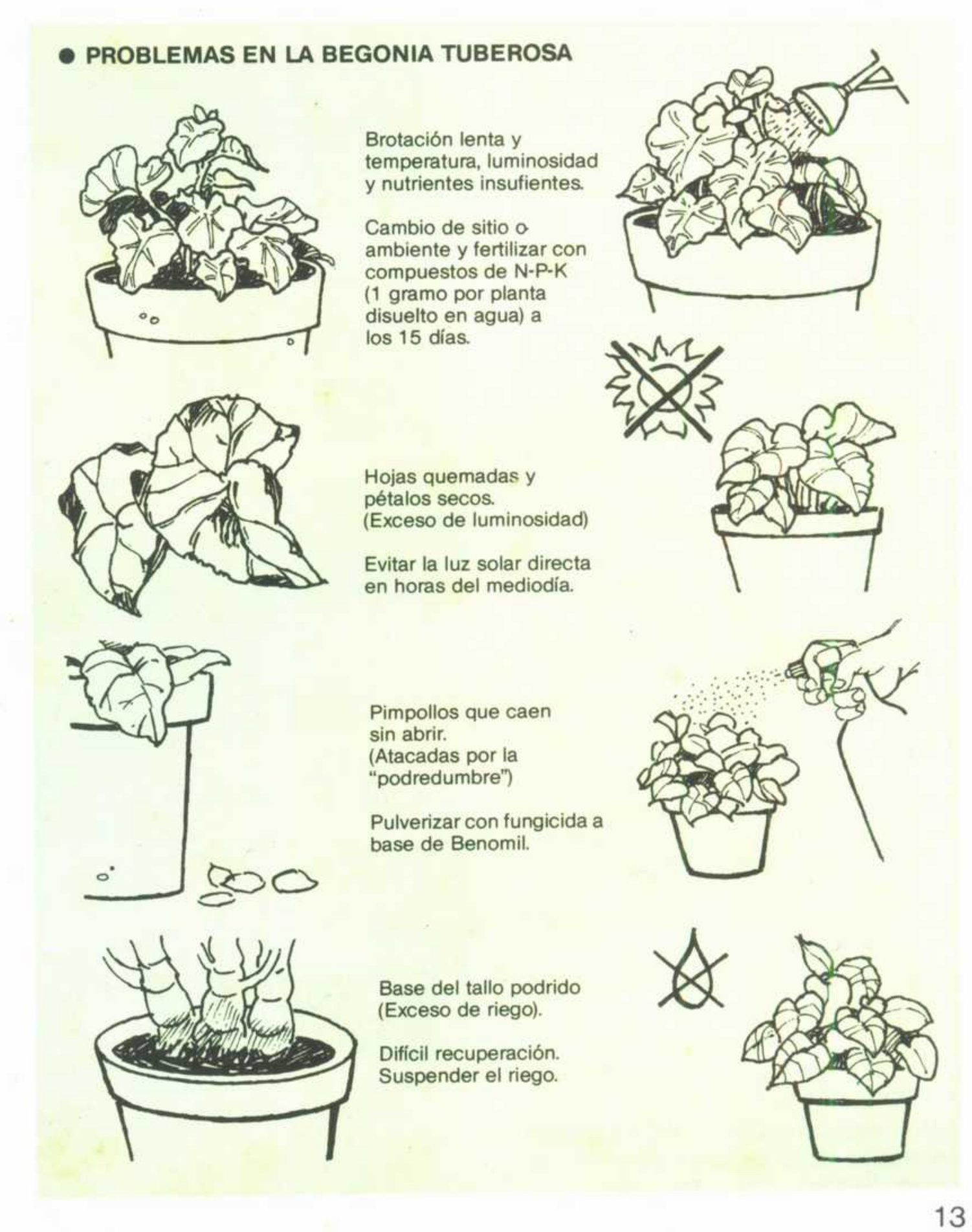
Para conservar el tubérculo:

El riego se suspende gradualmente en otoño cuando el follaje comienza a secarse hasta dejar el tubérculo en estado de reposo. Este se retira del suelo y se acondiciona en un lugar ventilado hasta la próxima primavera.

● La propagación de la Begonia

Para el aficionado es más fácil partir de tubérculos; cuando estos presentan varias yemas pueden ser divididos.

También está la posibilidad de obtener nuevas plantas por gajos a partir de la brotación primaveral en forma similar a la begonia Flor de Azúcar.



Una grata experiencia

La reproducción de plantas en el hogar.

Conociendo los procedimientos adecuados constituye una tarea atrayente; si los retoños arraigan con éxito se afianza el deseo de producir más.

Diversos métodos permiten multiplicar las plantas:

- **La germinación**

Las semillas germinan cuando encuentran condiciones favorables de humedad, temperatura y oxigenación.

- **El almácigo y la siembra**

El almácigo es el lugar destinado a la siembra hasta lograr que las plántulas alcancen cierto desarrollo. Luego separan en recipientes individuales (repique) o se pasan a canteros para completar su crecimiento.

Cualquier recipiente con 10 ó 12 cm de profundidad es apropiado para preparar un almácigo. El mismo deberá contar con perforaciones en el fondo para permitir la eliminación de excesos de agua (drenaje).

- **Para preparar el almácigo**

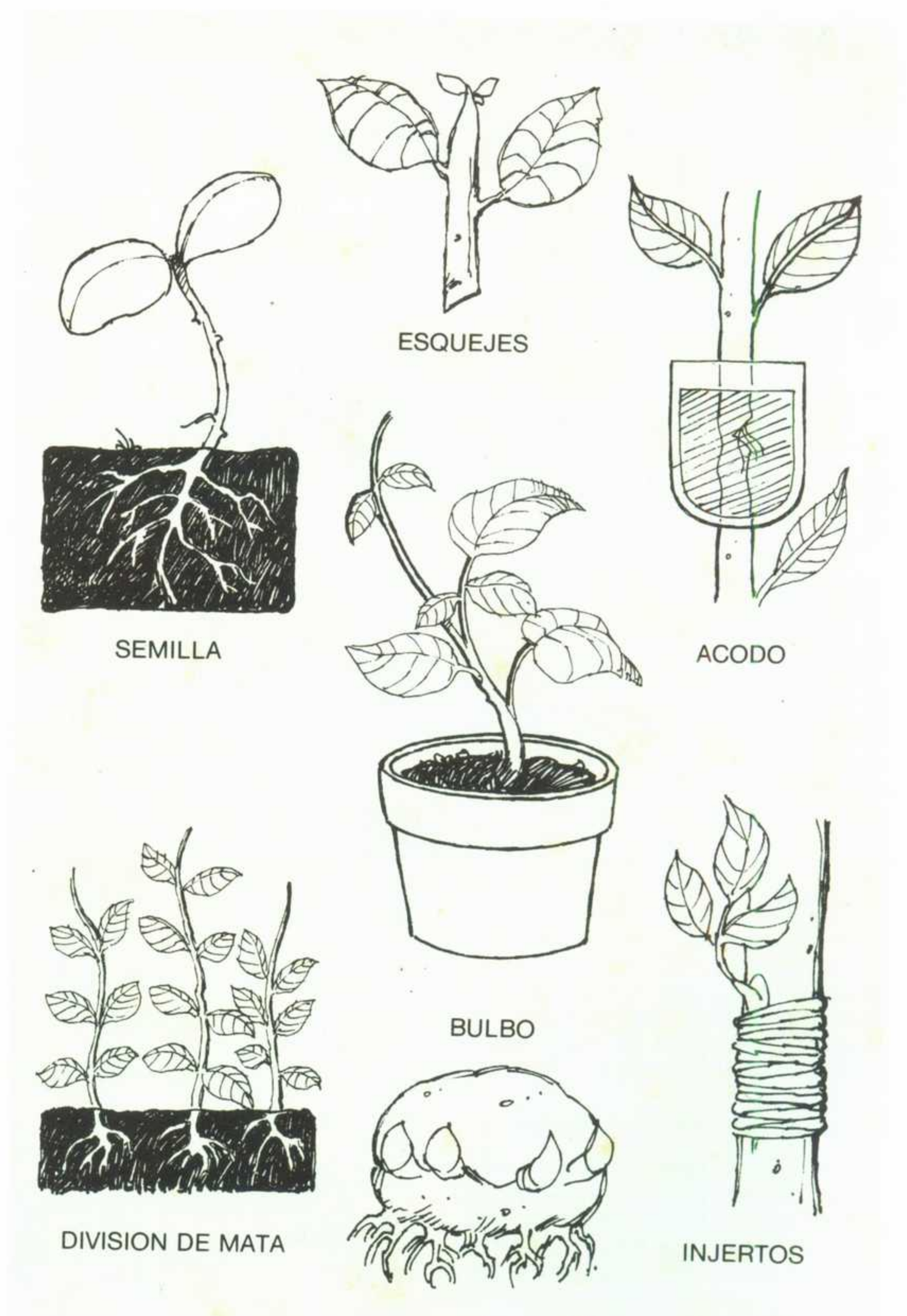
Se cubre el fondo del recipiente o terrina de siembra con una material que facilite el drenaje: trozos de macetas, pedregullo, canto rodado, carbón vegetal, arena gruesa, etc.; de no contar con algunos de estos elementos se puede usar papel que tenga cierta porosidad.

Para preparar el almácigo no es conveniente utilizar directamente la tierra obtenida del campo porque ésta tiende a compactarse rápidamente. Además, contiene semillas de malezas que germinan y compiten con las sembradas.

- **Mezcla de suelo para siembra**

- Tierra negra tamizada: 5 partes
- Resaca de río tamizada: 3 partes
- Arena gruesa o perlita: 1 parte
- Turba: 1 parte

Son elementos de fácil adquisición en semillerías, viveros y comercios de venta de plantas ornamentales.



Primula obconica. La mayoría de las especies florales, se cultivan a partir de almácigos.

● **Humedecer el suelo antes de sembrar**

La mayoría de las semillas de las especies ornamentales son muy pequeñas. El riego posterior a la siembra provoca el arrastre de las semillas hacia algún sector del almácigo o a mayor profundidad que la necesaria.

Se sumerge parcialmente el almácigo (antes de la siembra) en un recipiente de mayores dimensiones hasta notar el humedecimiento en la superficie. Se retira y deja escurrir.

● **La siembra**

Consiste en esparcir homogéneamente la semilla sobre la superficie del almácigo. Las muy pequeñas se mezclan con ceniza o arena para facilitar su distribución.

La semilla se cubre con el sustrato que se pasa por un tamiz de malla fina (1 a 2 mm) de manera que la misma quede a una profundidad no mayor a 2,5 veces su tamaño.

El sustrato que cubre la semilla adquiere suficiente humedad para mantenerse sin riego durante varios días.

● **Lugar apropiado para mantener el almácigo**

Requiere un ambiente cálido hasta que las semillas germinen. En épocas frías los lugares apropiados son cerca de la cocina o de calefactores, nunca directamente sobre éstos.

En verano se elige un lugar fresco y sombreado.

● **Cuidados del almácigo**

Durante los primeros días se reducen a observaciones diarias. Cuando asomen a la superficie las primeras plántulas, se retira el papel de diario que le ha dado oscuridad.

El vidrio se levanta parcialmente para lograr la circulación del aire.

A partir de este momento, es necesario exponer el almácigo a la luz solar en forma gradual para que los

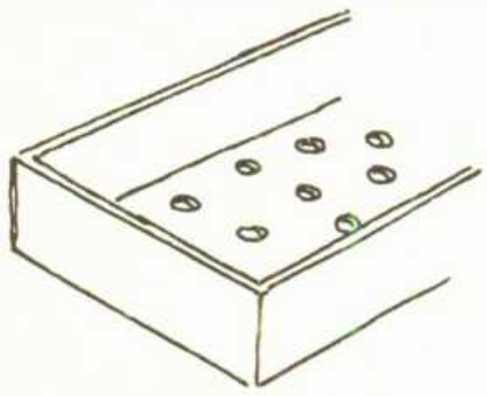
● **LA SIEMBRA**

La siembra homogénea permite obtener plantas vigorosas y de crecimiento parejo.

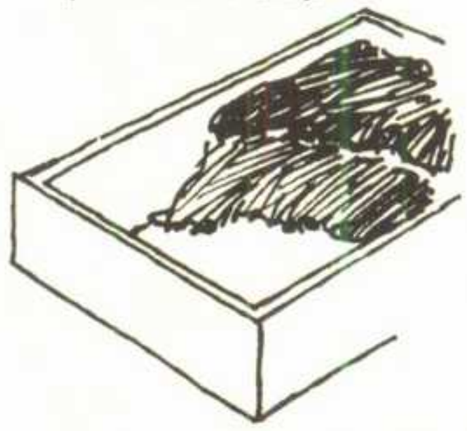
La cobertura de la semilla debe ser proporcional a su tamaño.

El almácigo se cubre con papel de periódico y vidrio, para favorecer la germinación.

● **PARA PREPARAR EL ALMACIGO**

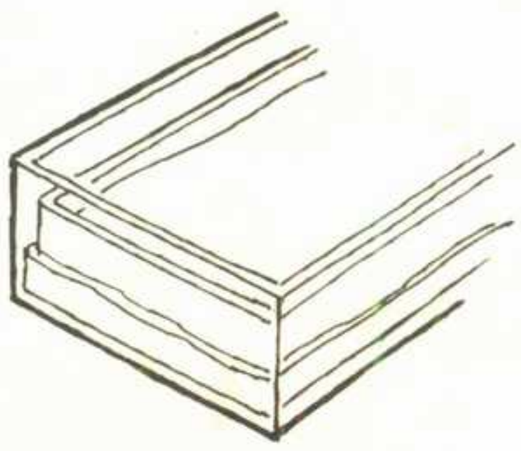


El fondo del recipiente utilizado para almácigo, deberá tener suficientes perforaciones para permitir el drenaje.

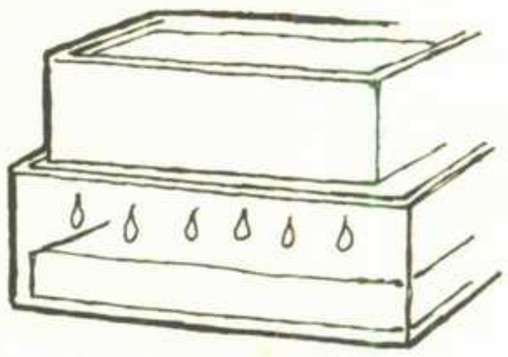


Se llena con una mezcla de suelo o sustrato para siembra hasta un centímetro debajo del borde y se compacta suavemente dejando la superficie emparejada.

● **HUMEDECER EL SUELO**



El riego por inmersión permite humedecer correctamente el sustrato, antes de la siembra.



La siembra se inicia después que se escurre el exceso de agua.

plantines se desarrollen plenos y adquieran mayor resistencia a factores ambientales adversos.

El riego: se limita a mantener el almácigo con suficiente humedad, reduciendo la cantidad de agua a medida que las plántulas se desarrollan para favorecer el crecimiento de las raíces hasta que alcancen el tamaño para repicarlas.

El pequeño almácigo en recipientes es cómodo, se moviliza sin dificultad de acuerdo con las necesidades y las condiciones del ambiente, con gran ventaja respecto a los almácigos fijos que se contruyen directamente sobre el terreno.

● Por qué fracasa la siembra

● Por el uso de semilla con deficiente poder germinativo (semilla vieja, inadecuada cosecha o incorrecta conservación)

● Siembra excesivamente profunda.

● Semilla aletargada: la que se comercializan envasadas "al vacío" requieren airearse durante 24 horas antes de su siembra.

● Falta de calor en el suelo. Cada especie posee una temperatura mínima para iniciar la germinación (los datos se consignan en el "Calendario de siembras") (1)

● Resecamiento superficial del almácigo, por estar expuesto a vientos cálidos y secos.

● Por ataques de parásitos del suelo. Se controla con la desinfección previa del sustrato.

● Suelo excesivamente compacto (arcilloso). Se corrige con el agregado de resaca de río, turba y arena.

● Los problemas en las plántulas

● La escasa luminosidad induce al alargamiento excesivo de los tallos. Las plantas robustas y resistentes se logran con una exposición gradual a la luz solar.

● Causas parasitarias: producidas por el ataque de hongos, cuyo efecto es conocidos como "Mal de los Almácigos" o "Damping Off". Produce el estrangulamiento de la base del talluelo.

Las curaciones de las plantas afectadas no dan resultados satisfactorios. El tratamiento preventivo de desinfección del suelo, es el más eficaz. Método prático para desinfección del suelo

El calor húmedo controla los parásitos y enfermedades del suelo sin alterar sus propiedades.

Se coloca el suelo a tratar en un recipiente metálico con una capa de 6-8 cm de arena o perlita saturada con agua.

El recipiente se expone a fuego directo hasta 15 minutos después de observar los primeros vapores en la superficie.

El vapor de agua que atraviesa el sustrato elimina los microorganismos patógenos y destruye el poder germinativo de las semillas de malezas. Enfriado naturalmente, el suelo o sustrato está en condiciones de ser utilizado para almácigo.

(1) Ver próximos fascículos

MACETERO COLGANTE

Elemento apropiado para decorar espacios exteriores, balcones, patios, bajos, cuyas paredes pueden lucir atractivas todo el año. Las plantas se benefician del resguardo del lugar y reciben suficiente luminosidad.

● Se fabrican recipientes con gran variedad de formas. Para su elección se tiene en cuenta el material, el peso y el tamaño.

● Se colocan a alturas que no resulten peligrosas.

● Los puntos de sujeción deben ser resistentes para evitar caídas desagradables.

● Se utilizan para colgar sencillos ganchos de techo o soportes de pared.

● El lugar de ubicación debe tener fácil acceso porque precisan frecuentes riegos.

● Se considera el problema de goteo resultando prácticos los recipientes que traen incorporado plato o bandeja.

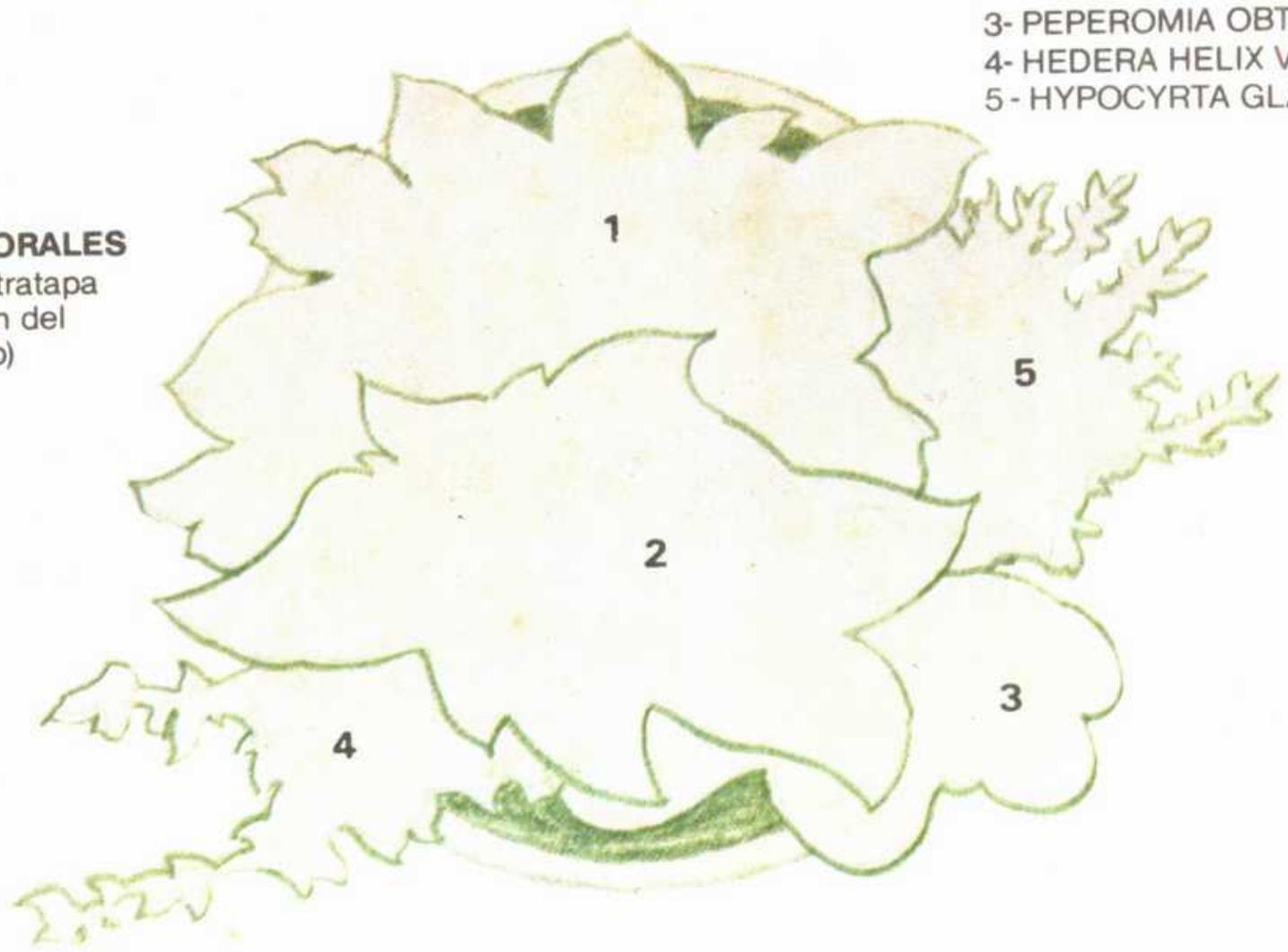
Alambres inoxidables, cadenas, cuerdas, sedales, pueden sujetar el recipiente con firmeza; tres perforaciones equidistantes realizadas a un centímetro lo sostiene equilibrado.

Arreglos Florales

MACETERO COMPUESTO POR:

1- CISSUS ROMBIPHOLIA
2- BEGONIA REX
3- PEPEROMIA OBTUSIFOLIA
4- HEDERA HELIX VARIEGATA
5 - HYPOCYRTA GLABRA

ARREGLOS FLORALES
(Ver en la Contratapa la realización del macetero)



85